

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR

Gmina Duszniki
ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki

OBIEKT

Sędziny, ulica Czereśniowa.

Gmina Duszniki, obręb Sędziny, dz. nr 232.

Kategoria obiektu: XXVI

NAZWA ZADANIA

Budowa oświetlenia drogowego w ulicy Czereśniowej w Sędzinach.

BRANŻA

Elektroenergetyczna

PROJEKTANT/KOSZTORYSANT

mgr inż. Michał Kaczmarek

upr. nr WKP/0386/POOE/13

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w ulicy Czereśniowej w Sędzinach
ADRES INWESTYCJI : Sędziny, Gmina Duszniki
INWESTOR : Gmina Duszniki
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01			
1	KNR 5-10	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1106-01	o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni ze żwiru ozdobnego	m ²		
d.1	0719-01	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	330*2	m	660.000	
				RAZEM	660.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE śr. 75 mm	m		
d.1	0705-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE śr. 50 mm, przeznaczona do ochrony kabla przy wprowadzeniu do słupa	m		
d.1	0705-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania i szafkach - YAKY 4*35	m		
d.1	0709-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25	m		
d.1	0707-02	242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 4*25	m		
d.1	0713-02	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
13	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
14	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	7*9	m	63.000	
				RAZEM	63.000
15	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy aluminiowe h=9 m	szt.		
d.1	1001-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	5*1.256	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
18	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty 1,	szt.		
d.1	1002-01	5 m	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
19	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 60W, II klasa, z rozsy- łem drogowym, 4000K	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
22 d.1	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		30	t	30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.1	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - żwir ozdobny z demonta- żu	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2		Badania pomontażowe			
24 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNP 18 D13 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNP 18 1332-01.05	Pomiar zegara sterującego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
29 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywa- nych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000